GS YUASA

Next to you

自家用乗用車用 高性能カーバッテリー

GranCruise グランクルーズ <ハイクラス> High Class

ジーエス・ユアサ バッテリー

ハイパフォーマンス＆高信頼性の高級モデル。
充電制御車の特性に最適化!!

自家用乗用車用 高性能バッテリー

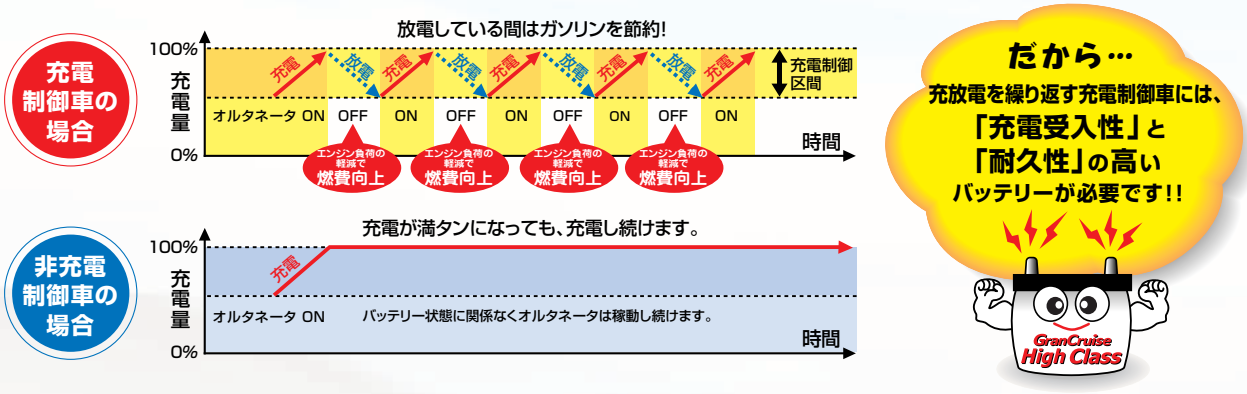
GranCruise High Class グランクルーズ<ハイクラス>

充電制御車対応

極板カーボン処方により、充電受入性が向上。充放電が繰り返される充電制御車の特性に最適化しました。
充電制御車にはもちろん、一般乗用車にも安心してご使用いただけます。

充電制御車とは？

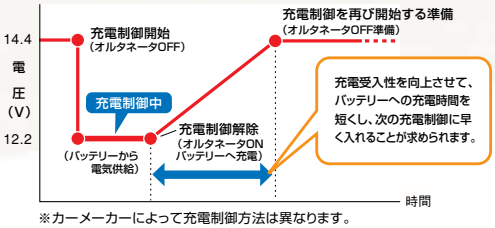
充電制御車とは、オルタネータ（発電機）の働きを調節して、発電に向けられるエンジン負担を軽減し、ガソリン消費を抑えて燃費を良くするしくみの車です。



■充電制御車と燃費改善のしくみ

充電制御車とは、カーメーカーが燃費改善のために開発・導入を進めている車両のことで、オルタネータの発電を制御することにより燃費の改善を図ります。
非充電制御車は、エンジン始動後、電気の大半をオルタネータからまかなっています。充電制御車は、車両電圧がある一定基準の電圧以上にあれば充電制御モードになり、オルタネータを止めバッテリーから電気供給を行います。また、車両電圧が基準より低い時や、車両の減速時にはオルタネータより発電し、バッテリーへ充電します。このように発電時間を短くすることで、オルタネータを動かすために費やすガソリン量を削減しています。このため短い時間で充電ができる充電受入性の高いバッテリーが必要となっています。

●充電制御モードのイメージ図



※カーメーカーによって充電制御方法は異なります。

シリーズラインナップ

- GHC-34B17R(L)
- GHC-40B19R(L)
- GHC-44B19R(L)
- GHC-60B24R(L)
- GHC-80D23R(L)
- GHC-85D26R(L)

Dual Face Package

品番を大きく表示した表面と交換方法をイラストで説明した裏面の両面（デュアルフェース）印刷パッケージを採用!!

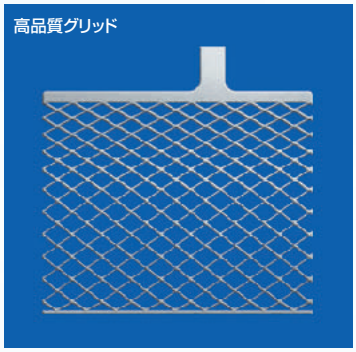
優れた低温始動性能

■集電効率を高めたストラップ

極板の接続部にはCOS（鋳造式一体成型ストラップ）を採用。充・放電特性と集電能力が大幅に向上しました。大電流を効率良く取り出せるので、低温下でも高い始動性能を発揮します。

■高品質グリッドを採用

極板に高品質グリッドを採用。また、多孔性ポリエチレンを使用した袋状低抵抗セパレータの採用で、活物質の脱落による内部ショートを防ぎ、長寿命化を実現しています。



安心の補償期間・距離

■ロングラン製品補償付き

高信頼性・長寿命だからこそ、3年（36ヶ月）または累計走行距離60,000kmのロングラン補償を実現しました。

環境に配慮

梱包に段ボールを使用し、さらにリサイクルしやすいように水性インクを用いた印刷方式をとっています。

故　紙

安全・親切!! アクセサリーも充実

とって付き

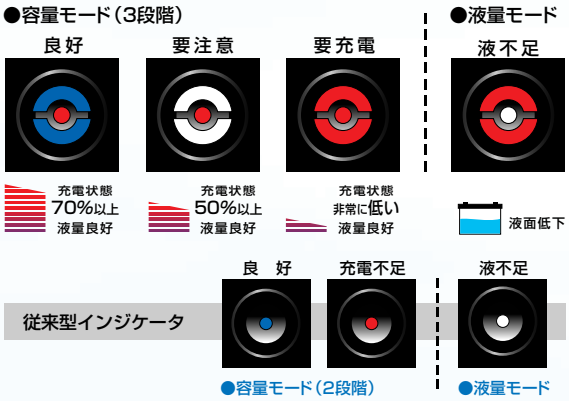
■持ち運びに便利なとって付き

持ち運びや交換時にたいへん便利なとってを採用（B17サイズを除く）。

インジケータ付き

■スマートインジケータ内蔵

バッテリーの残存容量が3段階でわかる、安心のスマートインジケータを内蔵。

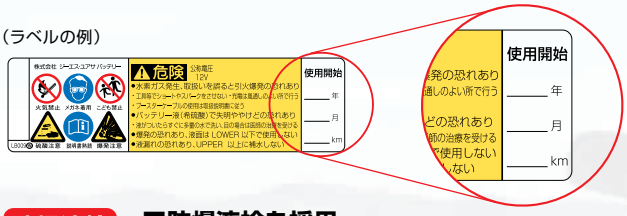


使用開始ラベル

■使用開始日をラベルに記載可能

蓋天面のコーションラベルに使用開始日を記入できるようになりました。交換時期確認の目安としてご利用ください。

（ラベルの例）



防爆液栓

■防爆液栓を採用

外部からのスパーク（火花）をバッテリー内部に通さない防爆フィルタを内蔵した「防爆液栓」を採用。

※防爆液栓は全ての爆発を抑制するものではありません。

■ショート防止用端子キャップ

取り付け時の逆接続や工具等の⊕端子への接触によるショートトラブル防止のために採用しています。

■グランクルーズ＜ハイクラス＞シリーズ要項表

＊共通事項：電圧12V、液入充電済み。

形　式　名	5時間率容量（Ah）	最大外形寸法（mm）				本体質量約（kg）	普通充電電流（A）	とって	インジケータ	上部形状	備　考
		長さ	幅	箱高	総高						
GHC-34B17R(L)	27	166	127	202	227	7.5	2.7	ー	○	フラット	
GHC-40B19R(L)	28	187	127	202	227	8.5	2.8	○	○	フラット	
GHC-44B19R(L)	32	187	127	202	227	9.0	3.2	○	○	フラット	
GHC-60B24R(L)	36	238	128	202	227	11.5	3.6	○	○	フラット	
GHC-80D23R(L)	52	232	173	202	225	15.5	5.2	○	○	フラット	
GHC-85D26R(L)	55	260	173	202	225	17.5	5.5	○	○	フラット	

＊このバッテリーは自家用乗用車のエンジン始動用バッテリーです。トラック、バス、タクシー、業務用車などには専用のバッテリーをお使いください。
尚、用途に適したバッテリーがご不明な場合は、弊社販売店やお客様相談室までお問合せください。
＊44B19R（L）の5時間率容量は32Ahですが、44B20R（L）（34Ah/5時間率容量）に互換可能です。

GSユアサは、お客様の『安心＆快適ドライブ』のために、
「バッテリートラブル0ゼロ」をめざしています。

GSYUASA BATTERY → バッテリートラブル・ゼロ

■ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。

⚠危険 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示します。	⚠危険	**【爆発注意】** ●火気を近づけたり、ショートさせないでください。引火爆発の原因となります。 ●エンジン始動用以外の用途（電源など）に使用しないでください。取り扱いを誤ると漏液や引火爆発の原因となります（用途外使用は補償適用外となります）。 ●密閉された場所で使用しないでください。バッテリーから水素ガスが発生しますので、引火爆発の原因となります。 ●子供やバッテリー取り扱い方法、危険性を理解していない者に触れさせないでください。引火爆発や失明、火傷の原因となることがあります。 ●バッテリー液面は最低液面（LOWER LEVEL）以下、またはインジケーターの表示が「液不足」の状態で使用や充電をしないでください。 そのままの状態で使用を続けると、バッテリー内部の劣化が促進され、爆発の原因となることがあります。
⚠警告 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容、および軽傷または物的損害が発生する頻度の高いことが想定される内容を示します。	⚠警告	●バッテリーを取り付ける前に取扱説明書をお読みください。なお、お読みになった後もお手元におき、活用してください。 ご不明な点は、本書裏表紙に記載の弊社連絡先までお問合わせください。 ●バッテリーを乾いた布などで清掃しないでください。静電気による引火爆発の恐れがあります。 ●バッテリーを転倒させたり、衝撃を与えたりしないでください。電解液の漏出により、失明ややけどの原因となる恐れがあります。
⚠注意 誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。	⚠注意	●バッテリーは、搭載されているものと同サイズかつ同等の容量（Ah）以上のものと取り替えてください。異なるものを用いますとバッテリーの内部溶断の原因となり、バッテリー爆発の原因となります。 ●バッテリーを水や海水のかかるような環境で使用しないでください。バッテリーの損傷や火災および機器損傷の原因となる恐れがあります。 ●高温、高湿、雨霧や直射日光を受ける場所には保管しないでください。バッテリー破損、梱包破損の原因となる恐れがあります。 ●使用済バッテリーは、そのまま廃棄せず販売店にご相談ください。

■ISO14001取得関連会社（製造元）

株式会社 GSユアサ
京都事業所（EC97J1151）
長田野事業所（JQA-EM0173）
群馬事業所（EC98J1133）

エコレールマーク

■ジーエス・ユアサ バッテリーは、環境に配慮したモノづくりをめざしています。

この印刷物は、環境にやさしい植物油インキを使用しています。 VEGETABLE OIL INK

Waterless Printing Naturally

この印刷物は、FSC®認証紙を使用しています。 ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C016334

●予告なしに原産国、一部意匠および仕様を変更する場合があります。　●本カタログの内容は2012年4月1日現在のものです。

株式会社 ジーエス・ユアサ バッテリー

北海道支社	〒003-0030 札幌市白石区流通センター 6-2-43	TEL 011-892-4448
東北支社	〒983-0025 仙台市宮城野区福田町南 1-1-30	TEL 022-786-5680
関東支社	〒116-0003 東京都墨田区亀沢 4-17-12	TEL 03-5608-7600
中部支社	〒466-0058 名古屋市昭和区白金 3-12-8	TEL 052-883-3301
関西支社	〒532-0033 大阪市淀川区新高 1-2-14	TEL 06-6396-0951
中四国支社	〒733-0822 広島市西区庚午中 4-14-8	TEL 082-507-7201
九州支社	〒812-0893 福岡市博多区那珂 5-3-37	TEL 092-451-1511
本　社	〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-13	TEL 03-5402-5736
		FAX 03-5402-5746

＜お客様相談室＞ 0120-431-211
受付：月～金　9時～17時（年末年始、休日などを除く）
http://gyb.gs-yuasa.com/

●お問合せは…

A0159-NSA　1204-8T